

Digitale pH-sensor Orbisint CPS11D

Memosens-glaselektrode voor standaardtoepassingen



Voordelen:

- Robuuste elektrode met lange giftdiffusieweg, vereist weinig onderhoud dankzij groot, vuilafstotend PTFE-ringmembraan
- Geschikt voor extreme omstandigheden: procesglas voor sterk alkalische media en drukstabiël tot 16 bar (232 psi)
- Optionele zoutring voor laaggeleidende toepassingen, zoals ketelvoedingswater en water voor injectie
- Optimale procesveiligheid dankzij contactloze, inductieve signaaloverdracht
- Maakt voorspellend onderhoud mogelijk dankzij opslag van sensor- en processpecifieke gegevens
- Lagere bedrijfskosten dankzij minimale procesonderbrekingen en een langere levensduur van de sensor

Overzicht specificaties

- **Measurement range** pH 0 to 14
- **Process temperature** 0 to 135 °C (32 to 275 °F)
- **Process pressure** 1 to 17 bar (15 to 246 psi)

Toepassingsgebied: De Orbisint CPS11D is de digitale allrounder voor proces- en milieutoepassingen. Hij meet betrouwbaar en nauwkeurig, zelfs in sterk alkalische media of gevaarlijke gebieden. De sensor is ontworpen voor weinig onderhoud en een lange levensduur en biedt u de beste prijs-kwaliteitsverhouding. De Orbisint CPS11D is niet de nieuwste Memosens-generatie. Voor informatie over de nieuwe Memosens CPS11E-sensor met uitgebreide functionaliteit, klik [hier](#).

Kenmerken en specificaties

pH

Measurement principle

Potentiometric

Application

Long-term monitoring, processes with little change
Water and wastewater treatment

Characteristic

Analog, digital pH electrodes for standard applications in process and environmental technology
Dirt-repellent PTFE diaphragm, built-in temperature sensor

Measurement range

pH 0 to 14

Measuring principle

Gel compact electrode with PTFE ring-diaphragm

Design

All shaft lengths with temperature sensor
Advanced gel technology
Digital electrode with Memosens technology

Material

Glass and PTFE

Dimension

Diameter: 12 mm (0.47 inch)
Shaft length: 120, 225 and 360 mm
(4.72, 8.86 and 14.17 inch)

Process temperature

0 to 135 °C (32 to 275 °F)

Process pressure

1 to 17 bar (15 to 246 psi)

Temperature sensor

NTC 30k

pH

Ex certification

ATEX, FM, CSA, NEPSI

Connection

Inductive, digital connection head with Memosens technology

Ingress protection

IP68

Additional certifications

Also available as SIL version



info@lenntech.com Tel. +31-152-610-900
www.lenntech.com Fax. +31-152-616-289